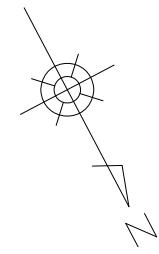


平 面 図



※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第102号 河川災

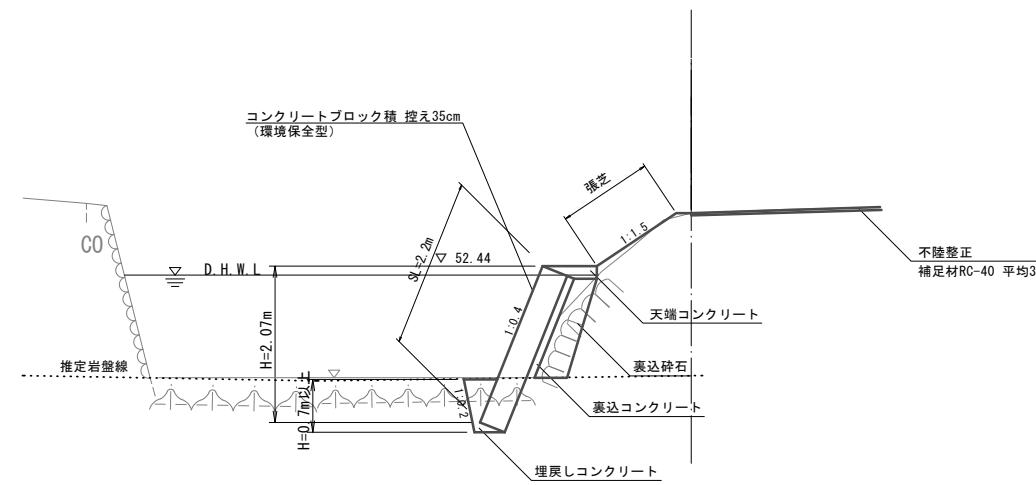
工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事	
施工箇所名	津市白山町南出 地内	
図面の種類	平 面 図	
縮 尺	S=1:250	図面番号 1 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所	

標準横断面図

+2.5付近

GH=53.14

FH=



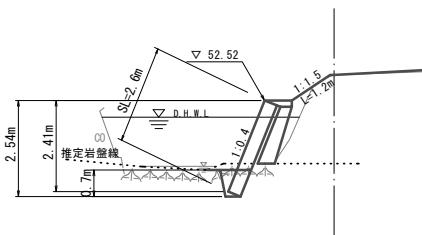
DL=45.0

※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第102号 河川災

工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事	
施工箇所名	津市白山町南出 地内	
図面の種類	標準横断面図	
縮 尺	S=1:50	図面番号 2 / 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所	

横断面図

NO.0
GH=53.20
FH=

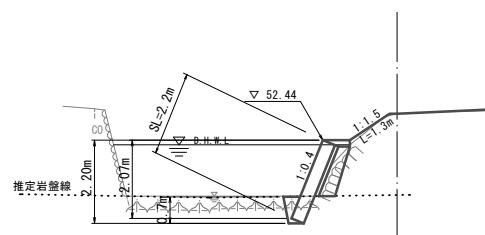


掘削 (1)	m2	-
掘削 (2)	m2	0.20
盛土	m2	0.40
床掘り	m2	0.40

掘削 (1)
(土砂)
 $1/2 \times (0.0+0.4) \times 2.5 = 0.5$
掘削 (2)
(軟岩)
 $1/2 \times (0.4+1.2) \times 2.5 = 2.0$
合計 = 2.5 m³

DL=45.0

+2.5
GH=53.14
FH=

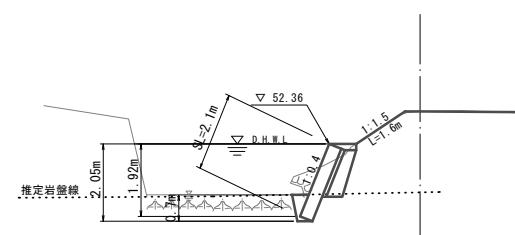


掘削 (1)	m2	0.40
掘削 (2)	m2	-
盛土	m2	0.10
床掘り	m2	0.40

床掘り
(軟岩)
 $1/2 \times (0.4+0.4) \times 2.5 = 1.0$
 $1/2 \times (0.4+0.4) \times 2.5 = 1.0$
合計 = 2.0 m³

DL=45.0

+5.0
GH=53.22
FH=



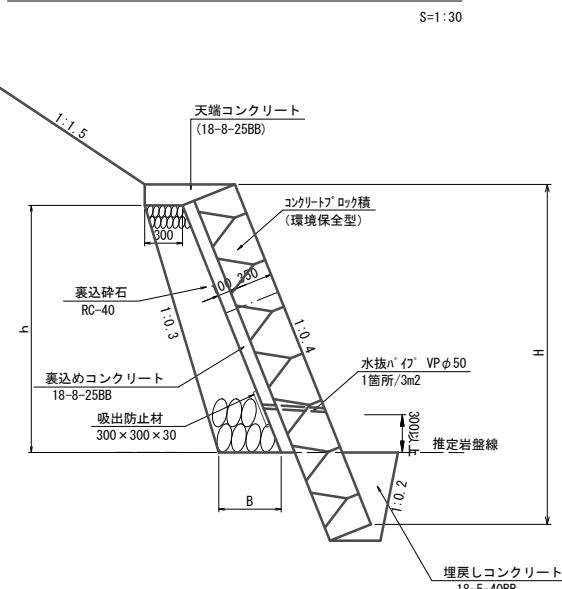
掘削 (1)	m2	1.20
掘削 (2)	m2	-
盛土	m2	-
床掘り	m2	0.40

工事名	平成28年度南河災補第4号 津市白山町南出 地内	
施工箇所名		
図面の種類	横断面図	
縮 尺	S=1:100	図面番号 3 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所	

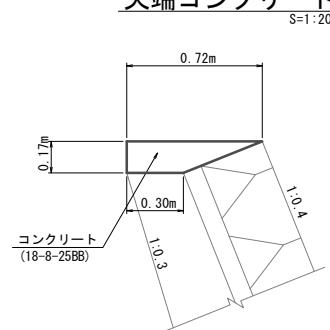
※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第102号 河川災

工法図

コンクリートブロック積標準断面図



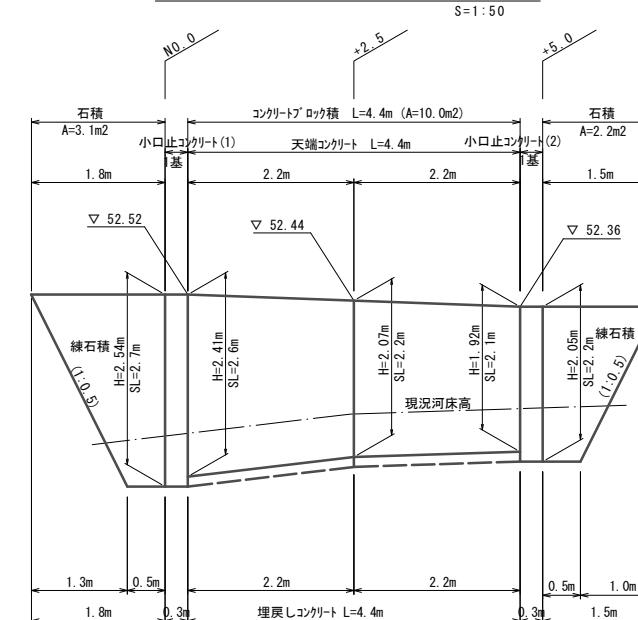
天端コンクリート



材料表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.87	
型 枠		m ²	1.70	

DL=50.0

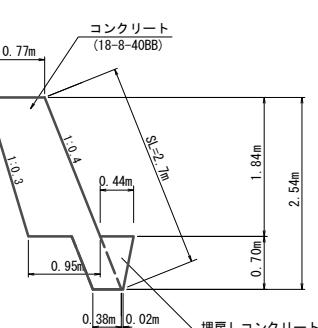
コンクリートブロック工展開図



裏込め碎石寸寸表 (単位:m)

H (m)	h (m)	B (m)	数量 (m ³ /m)
2.41	1.84	0.48	0.72
2.07	1.50	0.45	0.56
1.92	1.35	0.44	0.50

小口止コンクリート(1)

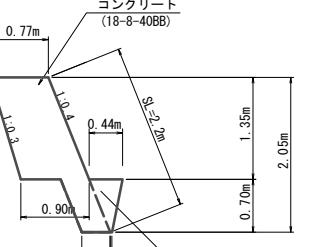


$$\text{一般型枠 } A = [1/2 \times (0.77 + 0.95) \times 1.84 + 0.38 \times 0.70] \times 2 = 3.7 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠 } A = 2.7 \times 0.30 = 0.8 \text{ m}^2$$

$$\text{埋戻しコンクリート } V = 1/2 \times (0.44 + 0.02) \times 0.70 \times 0.30 = 0.05 \text{ m}^3$$

小口止コンクリート(2)

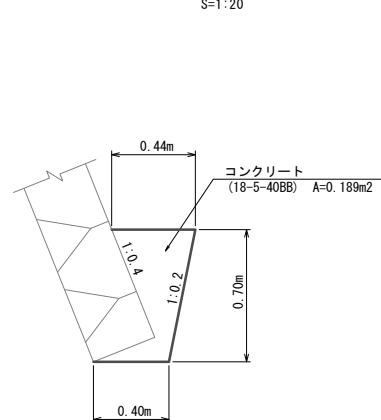


$$\text{一般型枠 } A = [1/2 \times (0.77 + 0.90) \times 1.35 + 0.38 \times 0.70] \times 2 = 2.8 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠 } A = 2.2 \times 0.30 = 0.7 \text{ m}^2$$

$$\text{埋戻しコンクリート } V = 1/2 \times (0.44 + 0.02) \times 0.70 \times 0.30 = 0.05 \text{ m}^3$$

埋戻しコンクリート



$$\text{埋戻しコンクリート (18-5-40BB)} \quad 10.0 \text{m} \text{ 当り} \\ V = 0.189 \times 10.0 = 1.9 \text{ m}^3$$

コンクリートブロック積面積

$$A1 = 1/2 \times (2.6 + 2.2) \times 2.2 = 5.3$$

$$A2 = 1/2 \times (2.2 + 2.1) \times 2.2 = 4.7$$

$$\Sigma A = 10.0 \text{ m}^2$$

石積

$$A1 = 1/2 \times (0.5 + 1.8) \times 2.7 = 3.1 \text{ m}^2$$

$$A2 = 1/2 \times (0.5 + 1.5) \times 2.2 = 2.2 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 5.3 \text{ m}^2$$

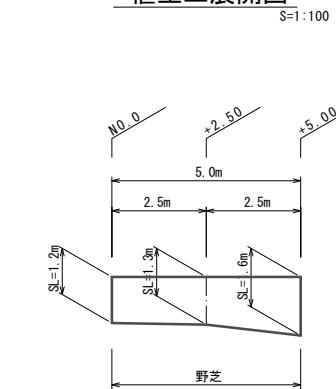
裏込め碎石立積

$$V1 = 1/2 \times (0.72 + 0.56) \times 2.2 = 1.4$$

$$V2 = 1/2 \times (0.56 + 0.50) \times 2.2 = 1.2$$

$$\Sigma V = 2.6 \text{ m}^3$$

植生工展開図



張芝

$$A1 = 1/2 \times (1.2 + 1.3) \times 2.5 = 3.1$$

$$A2 = 1/2 \times (1.3 + 1.6) \times 2.5 = 3.6$$

$$\Sigma A = 6.7 \text{ m}^2$$

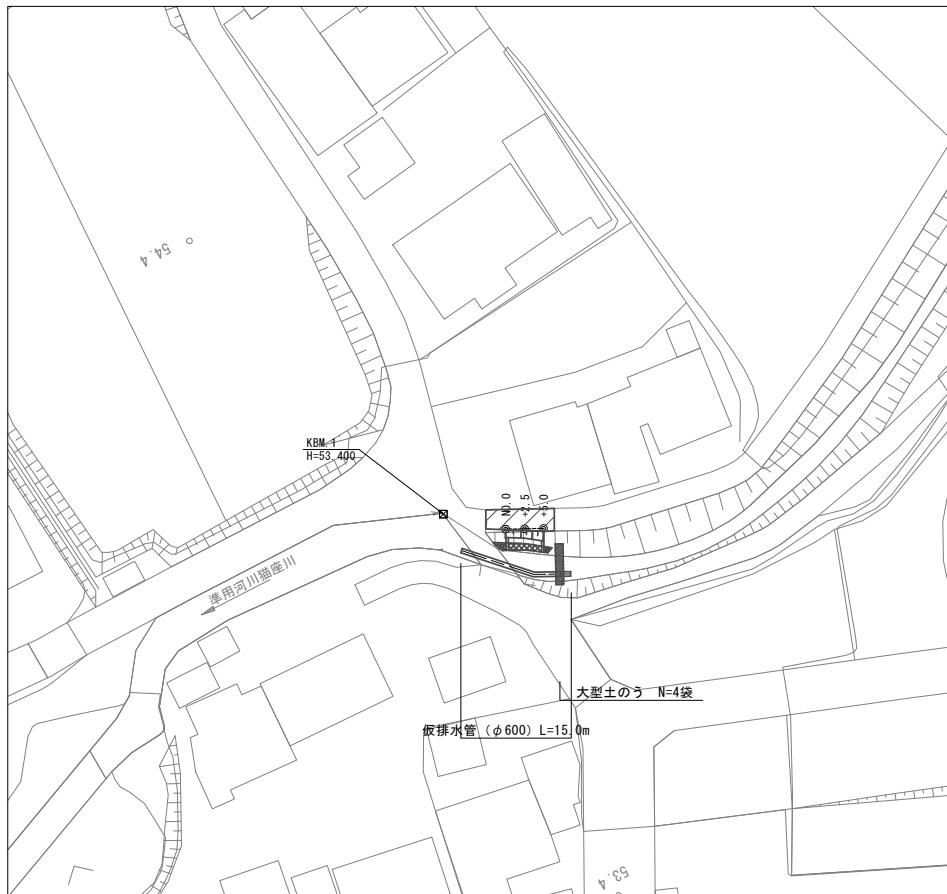
※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第102号 河川災

工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事
施工箇所名	津市白山町南出 地内
図面の種類	工 法 図
縮 尺	図 示
事業所所名	津市建設部津南工事事務所
	図面番号 4 / 5

仮設工詳細図(参考図)

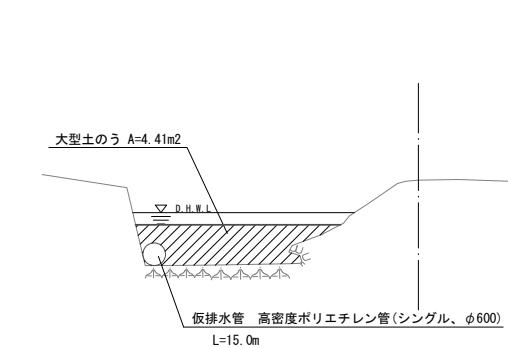
平面図

S=1:500



水替え標準図

S=1:100



大型土のう積設置数(上流側)
 $N = 4.41 \div (1.08 \times 1.1) = 3.7\text{袋}$

※この図面はA1サイズを原寸とする。
 國災第102号 河川災

工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	仮設工詳細図(参考図)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所		